

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 9 月 9 日 (09.09.2005)

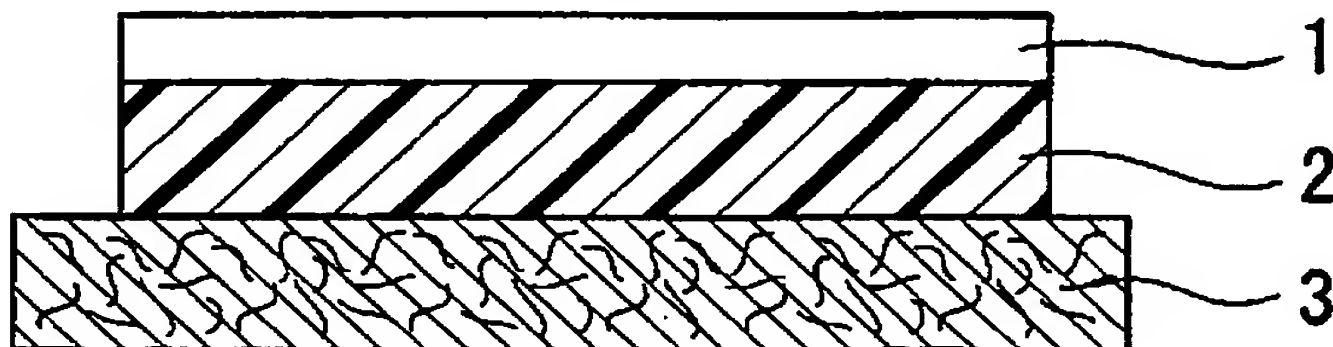
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/083173 A1

- (51) 国際特許分類⁷: D06N 3/14 (74) 代理人: 志賀 正武, 外 (SHIGA, Masatake et al.); 〒1048453 東京都中央区八重洲 2 丁目 3 番 1 号 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/002888
- (22) 国際出願日: 2005 年 2 月 23 日 (23.02.2005) (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2004-051391 2004 年 2 月 26 日 (26.02.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 大日本インキ化学工業株式会社 (DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.) [JP/JP]; 〒1748520 東京都板橋区坂下 3 丁目 3 番 5 号 Tokyo (JP). 株式会社クラレ (KURARAY CO., LTD.) [JP/JP]; 〒7108622 岡山県倉敷市酒津 1 6 2 1 番地 Okayama (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 金川 善典 (KANAGAWA, Yoshinori) [JP/JP]; 〒5950066 大阪府泉大津市菅原町 1 0 - 3 8 - 3 0 1 Osaka (JP). 丹羽 俊夫 (NIWA, Toshio) [JP/JP]; 〒5950065 大阪府泉大津市若宮町 1 - 2 4 - 5 Osaka (JP). 玉木 淑文 (TAMAKI, Toshihumi) [JP/JP]; 〒5840071 大阪府富田林市藤沢台 2 - 2 - 3 7 9 Osaka (JP). 米田 久夫 (YONEDA, Hisao) [JP/JP]; 〒7028601 岡山県岡山市海岸通 1 - 2 - 1 株式会社クラレ内 Okayama (JP).
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: PROCESS FOR PRODUCING LEATHER-LIKE SHEET

(54) 発明の名称: 皮革様シートの製造方法



(57) Abstract: A process for producing a leather-like sheet which comprises heating and melting a moisture-curable hot-melt polyurethane resin composition (C) comprising a hot-melt urethane prepolymer (A) having an isocyanate group molecular end and a colorant (B) and [1] applying the molten composition (C) to a releasable substrate (D) and laminating the coated surface to a fibrous substrate (E) or [2] applying

the molten composition (C) to a fibrous substrate (E) and laminating the coated surface to a releasable substrate (D) to thereby form a skin layer comprising the resin composition (C) on the fibrous substrate (E), the colorant (B) comprising a vehicle (B-1) comprising a polyol having a number-average molecular weight of 1,000-20,000 and a pigment (B-2).

(57) 要約: 分子末端にイソシアネート基を有するホットメルトウレタンプレポリマー (A) 及び着色剤 (B) を含有する湿気硬化性ポリウレタンホットメルト樹脂組成物 (C) を加熱溶融させ、加熱溶融状態の該樹脂組成物 (C) を [1] 離型性基材 (D) 上に塗布し、該塗布面と繊維質基材 (E) とを貼り合わせる、又は、[2] 繊維質基材 (E) 上に塗布し、該塗布面と離型性基材 (D) を貼り合わせることにより、前記樹脂組成物 (C) からなる表皮層を前記繊維質基材 (E) 上に形成する皮革様シートの製造方法であって、前記着色剤 (B) が、ビヒクル (B-1) として 1000~20000 の範囲の数平均分子量を有するポリオール及び顔料 (B-2) を含むものである皮革様シートの製造方法。

WO 2005/083173 A1